

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 登録実用新案公報 (U)

(11) 実用新案登録番号

第3046325号

(45) 発行日 平成10年(1998) 3月6日

(24) 登録日 平成9年(1997)12月10日

(51) Int.Cl. <sup>8</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 3 C 3/00	5 7 5		G 0 3 C 3/00	5 7 5 H
A 4 5 C 11/38			A 4 5 C 11/38	C
G 0 3 B 17/56			G 0 3 B 17/56	H

評価書の請求 未請求 請求項の数1 F D (全 6 頁)

(21) 出願番号 実願平9-5592

(22) 出願日 平成9年(1997) 6月13日

(73) 実用新案権者 591073887

勝造商事株式会社

東京都台東区寿3丁目19番6号

(72) 考案者 松井 文男

東京都台東区寿3丁目19番6号 勝造商事

株式会社内

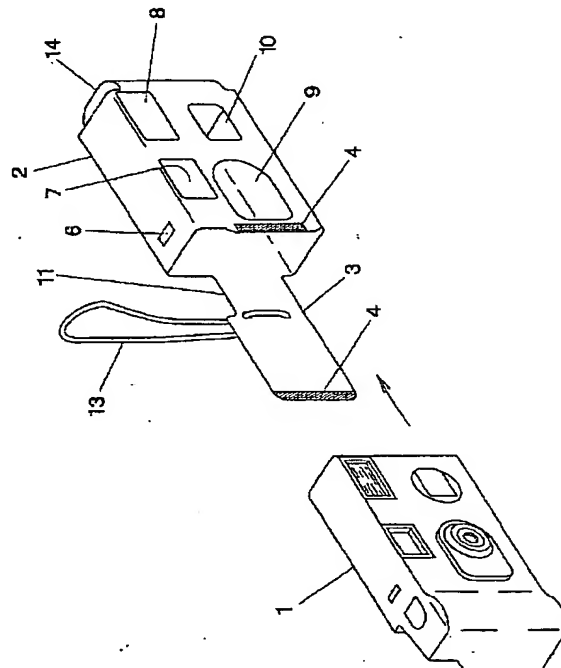
(74) 代理人 弁理士 峯 唯夫

(54) 【考案の名称】 レンズ付きフィルム用ケース

(57) 【要約】

【課題】 レンズ付きフィルムの外側を被覆する厚紙を保護して耐水性を向上させること、及び携帯を容易とすることを課題とする。

【解決手段】 軟質合成樹脂シートでレンズ付きフィルム1を収納する袋体2を構成し、この袋体にレンズ付きフィルムのレンズ、シャッターボタン及びフィルム巻き上げ装置に対応した窓9、12、11を形成すると共に、携帯用の紐13を取り付けてレンズ付きフィルム用ケースを構成する。



## 【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】 レンズ付きフィルムを収納する袋体と、この袋体の一側面に連設された閉塞片とを有し、前記閉塞片の自由端は袋体の他側面に面ファスナーにより係脱自在に固定され、収納されるレンズ付きフィルムのレンズ、シャッターボタン及びフィルム巻上げ装置に対応した位置に窓が形成され、前記閉塞片には携帯用の紐が取付けられ、前記袋体及び閉塞片は軟質合成樹脂シートで形成された、レンズ付きフィルム用ケース

## 【図面の簡単な説明】

【図1】 この考案実施携帯の正面側斜視図である。

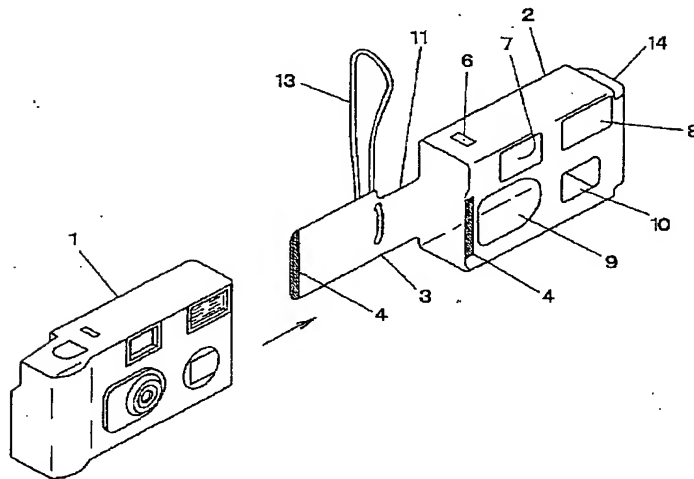
【図2】 同じく背面側斜視図である。

【図3】 同じく展開図である。

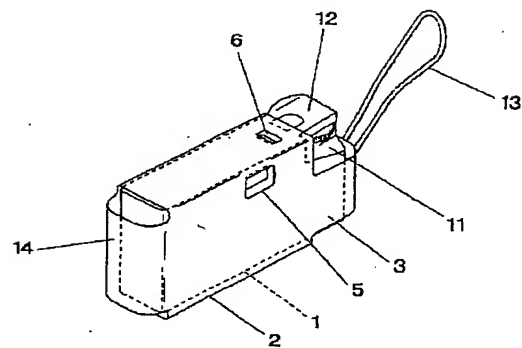
## 【符号の説明】

- |    |           |
|----|-----------|
| 1  | レンズ付きフィルム |
| 2  | 袋体        |
| 3  | 閉塞片       |
| 4  | 面ファスナー    |
| 5  | ファインダー窓   |
| 6  | カウンター窓    |
| 7  | ファインダー窓   |
| 8  | フラッシュ窓    |
| 9  | レンズ窓      |
| 10 | スイッチ窓     |
| 11 | フィルム巻上げ窓  |
| 12 | シャッター窓    |
| 13 | 紐         |

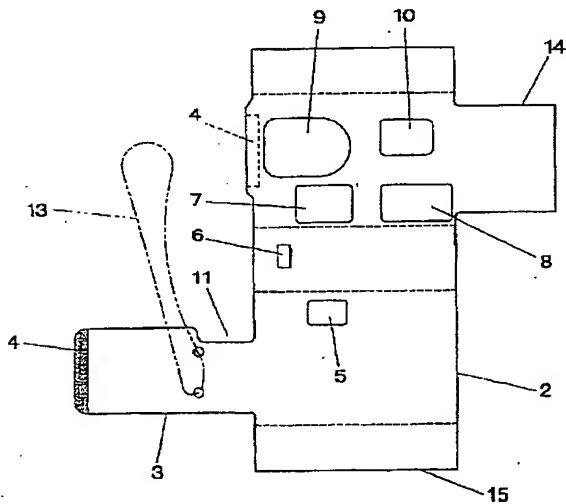
【図1】



【図2】



【図3】



## 【考案の詳細な説明】

## 【0001】

## 【産業上の利用分野】

この考案は、レンズ付きフィルムのケースに関するものである。

## 【0002】

## 【従来の技術】

近年レンズ付きフィルムが普及し、写真ブームの一翼をになっている。

このレンズ付きフィルムは、フィルムを収納したプラスチック製ケーシングの外側を厚紙で被覆し、前記ケーシングにレンズ及びシャッターを取付けたものである。そして、携帯用の紐は取付けられていない。

## 【0003】

## 【考案が解決しようとする課題】

上記レンズ付きフィルムの外側は、厚紙であるために水には弱い。そして、フィルムメーカーでは厚紙を外した場合は品質を保証しないとされているために、雨天時やスキー場などでの撮影においては、外側の厚紙が濡れて破損しないように配慮しなければならない。

また、携帯用の紐が取付けられていないために、手に下げて携帯することができず、不便であった。

## 【0004】

レンズ付きフィルムのケースとしては、レンズ付きフィルムを水中撮影に使用するための防水ケースは提案されているが、通常撮影用の簡易なケースは存在しない。また、レンズ付きフィルムのケースに携帯用の紐を取付けようとすると、箱の構造が複雑になりコストが上昇する。

そこでこの考案は、レンズ付きフィルムの耐水性を改善し、加えて携帯用の紐を使用できるようにすること、そしてケースのない状態と同じ簡便さで撮影できるようにすることを課題とするものである。

なお、従来カメラ用のケースは種々の形態が提案されているが、携帯用の紐はカメラ自体の取付けられており、携帯用の紐をケースに取付けたものは存在せず、またカバーを外した状態でレンズを露出させる構造であって、レンズに対応し

て窓を設けたものも存在しない。

#### 【0005】

##### 【課題を解決するための手段】

この考案のレンズ付きフィルム用ケースは、レンズ付きフィルムを収納する袋体の一側面に閉塞片を連設し、この閉塞片の自由端は袋体の他側面に面ファスナーにより係脱自在に固定できるようにする。そして、収納されるレンズ付きフィルムのレンズ、シャッターボタン及びフィルム巻上げ装置に対応した位置に窓を形成し、前記閉塞片には携帯用の紐を取付けて構成する。なお、前記袋体及び閉塞片はの素材は軟質合成樹脂シートとする。

#### 【0006】

前記袋体は、レンズ付きフィルムの全体を収納できる大きさでも、一側がはみでる大きさでもよい。レンズ付きフィルムの一側が袋体からはみでる場合は、そのはみでた部分は閉塞片で覆うようにする。

また、素材が透明であれば、ファインダーに対応する窓は設けなくともよいが、素材が透明でない場合はファインダーに対応した窓も設ける。更に、収納しようとするレンズ付きフィルムがフラッシュ付きであれば、フラッシュに対応した窓も設ける。

#### 【0007】

##### 【作用】

この考案のケースは合成樹脂シート製であるから耐水性に優れている。したがって、このケースを使用すれば雨天時やスキー場などでもレンズ付きフィルムのケーシング外側の厚紙の濡れが防止される。そして、携帯用の紐が取付けてあるので、このケースに収納すればレンズ付きフィルムの携帯が便利であり、しかもレンズ付きフィルムのコストには影響しない。また、このケースにはレンズやシャッターボタンに対応した窓が形成してあるので、ケースに収納したままで撮影することができ、従来のレンズ付きフィルムにおける撮影の簡便性が損われることもない。

しかも、このケースは繰返し使用できる。

#### 【0008】

**【考案の実施の形態】**

図において、レンズ付きフィルム1を収納する袋体2の一側面に閉塞片3を連結し、閉塞片3の自由端及びこの自由端に対応する袋体2の一端部に面ファスナー4を取付けてある。

前記袋体2において、レンズ付きフィルム1の裏面側にはファインダーに対応した位置にファインダー窓5が設けてあり、レンズ付きフィルムの上面側にはフィルム残数カウンターに対応した位置にカウンター窓6が設けてあり、レンズ付きフィルム1の正面側には、ファインダーに対応した位置にファインダー窓7が、フラッシュに対応した位置にフラッシュ窓8が、レンズに対応した位置にレンズ窓9が、フラッシュスイッチに対応してスイッチ窓10がそれぞれ設けてある。

前記閉塞片3の基端側上部はレンズ付きフィルムのフィルム巻上げ装置に対応して欠き取られており、この欠き取られた部分がフィルム巻上げ窓11となっている。また、前記閉塞片3は面ファスナーを閉じた状態で上方が開くようになっており、上方開口部がシャッターボタンに対応したシャッター窓12となっている。そして、前記閉塞片3には携帯用の紐13が取付けてある。

**【0009】**

上記のように構成されたレンズ付きフィルム用ケースは、塩化ビニールなどの合成樹脂シートで形成する。

図3のような展開状態を形成し、側壁14及び底壁15の縁をその対向縁に熱溶着により接合する。

**【0010】**

上記実施形態においてはファインダー窓5、7を設けたが、透明素材を使用した場合にはファインダー窓は設けなくともよい。また、フラッシュのないレンズ付きフィルムに使用する場合はフラッシュ窓8は不要である。

上記実施形態においては、閉塞片3にフィルム巻上げ窓11を設けたが、袋体2をレンズ付きフィルム1の全体が収納できる大きさとして、袋体2にフィルム巻上げ窓11を設けてもよい。

**【0011】**

上記実施形態のケースは、袋体2にレンズ付きフィルム1を収納し、閉塞片3を面ファスナー4で固定して使用する。

このとき、レンズ付きフィルム1の外面はケースでほぼ覆われるので、雨や雪の中で使用してもレンズ付きフィルム1が濡れにくく、雨天撮影や雪中撮影においてのレンズ付きフィルム外側の厚紙を破損するおそれが無く、利便性が向上する。

閉塞片3には携帯用の紐13が取付けてあるので、紐13持ったり紐13を衣服や別の荷物に括り付けたりしてレンズ付きフィルムを携帯することができ、携帯上の利便性が向上する。そして、紐13は閉塞片3に取付けたので、面ファスナー4が外れて万一閉塞片3が開放されても、レンズ付きフィルム1は袋体2内に保持されているので、ケースから抜出るおそれがない。

ケースにはレンズ窓9、シャッター窓12などの窓を設けてあるので、ケース取外すことなく撮影でき、ケースを使用しない場合と同じく簡便に撮影することができる。

#### 【0012】

##### 【考案の効果】

この考案によれば、レンズ付きフィルムの外面の大部分が被覆されるので、雨や雪の中での撮影への適性が向上し、ケースに紐が付けてあるのでレンズ付きフィルム自体に紐を付けることなく携帯用の紐を利用することができ、ケースにはレンズ窓などを設けてあるので、ケースを付けたままで撮影できる。

そして、このケースは耐久性があるので繰り返し使用することができる。

## \* NOTICES \*

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

① 3046325

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

CLAIMS

---

[Utility model registration claim]

[Claim 1] It is the case for disposable cameras where had the bag body which contains a disposable camera, and the piece of lock out formed successively by one side face of this bag body, and the free end of said piece of lock out was fixed to the other side faces of a bag body free [ engaging and releasing ] by the field fastener, the aperture was formed in the location corresponding to the lens, shutter release, and film hoisting device of the disposable camera contained, the portable string was attached in said piece of lock out, and said bag body and the piece of lock out were formed with the elasticity synthetic-resin sheet.

---

[Translation done.]

## \* NOTICES \*

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

## DETAILED DESCRIPTION

[Detailed explanation of a design]

[0001]

[Industrial Application]

This design is related with the case of a disposable camera.

[0002]

[Description of the Prior Art]

a disposable camera spreads in recent years and it has come to be alike of a wing of a photograph boom

This disposable camera covers with pasteboard the outside of casing made from plastics which contained the film, and attaches a lens and a shutter in said casing. And the portable string is not attached.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Device]

Since the outside of the above-mentioned disposable camera is pasteboard, it is weak in water. And by the film manufacturer, when pasteboard is removed, in order not to guarantee quality, in the photography in the time of rainy weather, a skiing area, etc., it must consider so that outside pasteboard may be damp and it may not damage.

Moreover, since the portable string was not attached, it could not lower to a hand, and could not carry but was inconvenient.

[0004]

Although the waterproof case for using a disposable camera for underwater photography is proposed as a case of a disposable camera, the simple case for photography does not usually exist. Moreover, if it is going to attach a portable string in the case of a disposable camera, the structure of a box will become complicated and cost will go up.

Then, this design makes it a technical problem to enable it to improve the water resisting property of a disposable camera and to enable it to use a portable string in addition, and to take a photograph by the same simplicity as the condition that there is no case.

In addition, although the gestalt of versatility [ case / for cameras ] is proposed conventionally, it is the structure in which a lens is exposed where that by which the camera itself is attached and the portable string attached the portable string in the case did not exist and covering is removed, and what prepared the aperture corresponding to the lens does not exist.

[0005]

[Means for Solving the Problem]

The case for disposable cameras of this design forms the pieces of lock out successively on one side face of the bag body which contains a disposable camera, and enables it to fix the free end of this piece of lock out to it free [ engaging and releasing ] with a field fastener on the other side faces of a bag body. And an aperture is formed in the location corresponding to the lens, shutter release, and film hoisting device of the disposable camera contained, and a portable string is attached and constituted in said piece of lock out. In addition, let said bag body and the material of piece \*\* of lock out be elasticity synthetic-resin sheets.

[0006]

For said bag body, 1 side is \*\* size at \*\*\*\* also in the magnitude which can contain the whole disposable camera. the case where the 1 side of a disposable camera sees from a bag body, and comes out -- the \*\*\*\* -- \*\*\*\*\* -- the piece of lock out -- a wrap -- it is made like.



Moreover, if the material is transparent, it is not necessary to prepare the aperture corresponding to a finder but, and when a material is not transparent, the aperture corresponding to a finder is also prepared. Furthermore, if the disposable camera which it is going to contain is with a flash plate, the aperture corresponding to a flash plate will also be prepared.

[0007]

[Function]

Since the case of this design is a product made from a synthetic-resin sheet, it is excellent in the water resisting property. Therefore, if this case is used, \*\*\*\* of the pasteboard of the casing outside of a disposable camera will be prevented also for the time of rainy weather, or a skiing area. And since the portable string is attached, if it contains in this case, carrying of a disposable camera will be convenient and, moreover, will not influence the cost of a disposable camera. Moreover, since the aperture corresponding to a lens or a shutter release is formed in this case, a photograph can be taken contained in a case and the simple nature of the photography in the conventional disposable camera is not spoiled.

And this case can be used repeatedly.

[0008]

[The gestalt of implementation of a design]

In drawing, the pieces 3 of lock out are formed successively on one side face of the bag body 2 which contains a disposable camera 1, and the field fastener 4 is attached in the free end of the piece 3 of lock out, and the end section of the bag body 2 corresponding to this free end.

In said bag body 2, the finder aperture 5 is formed in the location corresponding to a finder at the rear-face side of a disposable camera 1. The counter aperture 6 is formed in the location corresponding to the number counter of film \*\* at the top-face side of a disposable camera. To the transverse-plane side of a disposable camera 1 Corresponding to the flash plate switch, the switch aperture 10 is formed for the lens aperture 9 in the location corresponding to a flash plate in the finder aperture 7 in the location corresponding to a finder at the location corresponding to a lens in the flash plate aperture 8, respectively.

The end face side upper part of said piece 3 of lock out is lacked corresponding to the film hoisting device of a disposable camera, and this lacked part serves as the film winding aperture 11. Moreover, where a field fastener is closed, the upper part carries out opening of said piece 3 of lock out, and upper part opening serves as the shutter aperture 12 corresponding to a shutter release. And the portable string 13 is attached in said piece 3 of lock out.

[0009]

The case for disposable cameras constituted as mentioned above is formed with synthetic-resin sheets, such as vinyl chloride.

An expansion condition like drawing 3 is formed and the edge of a side attachment wall 14 and a bottom wall 15 is joined to the opposite edge by heat joining.

[0010]

Although the finder apertures 5 and 7 were formed in the above-mentioned operation gestalt, when a transparence material is used, it is not necessary to prepare a finder aperture. Moreover, when using it for a disposable camera without a flash plate, the flash plate aperture 8 is unnecessary.

In the above-mentioned operation gestalt, although the film winding aperture 11 was formed in the piece 3 of lock out, the film winding aperture 11 may be formed in a bag body 2 as magnitude in which the whole disposable camera 1 can contain a bag body 2.

[0011]

The case of the above-mentioned operation gestalt contains a disposable camera 1 to a bag body 2, and the piece 3 of lock out is fixed and used for it with the field fastener 4.

Since the external surface of a disposable camera 1 is mostly covered in a case at this time, even if it uses it in rain or snow, a disposable camera 1 cannot be damp easily, there is no possibility of damaging the pasteboard of the disposable camera outside in rainy weather photography or photography in the snow, and convenience improves.

Since the portable string 13 is attached in the piece 3 of lock out, it can have string 13, or a string 13 can be fastened to clothes or another load, a disposable camera can be carried, and the convenience on carrying improves. And since it attached in the piece 3 of lock out, even if the field fastener 4 should separate and the piece 3 of lock out should be opened wide, since the disposable camera 1 is held in the bag body 2, a string 13 does not have a case to extraction \*\*\*\*\*.

Since apertures, such as the lens aperture 9 and the shutter aperture 12, are prepared in the case, a

photograph can be taken without case removal \*\*\*\*\*, and can be taken it is the same with the case where a case is not used, and simple.

[0012]

[Effect of the Device]

Since according to this design the fitness to photography in rain or snow improves since most external surface of a disposable camera is covered, a portable string can be used, without attaching a string to the disposable camera itself since the string is attached to the case and the lens aperture etc. is prepared in the case, a photograph can be taken with a case attached.

And since it is durable, this case can be used repeatedly.

---

[Translation done.]

\* NOTICES \*

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2.\*\*\* shows the word which can not be translated.

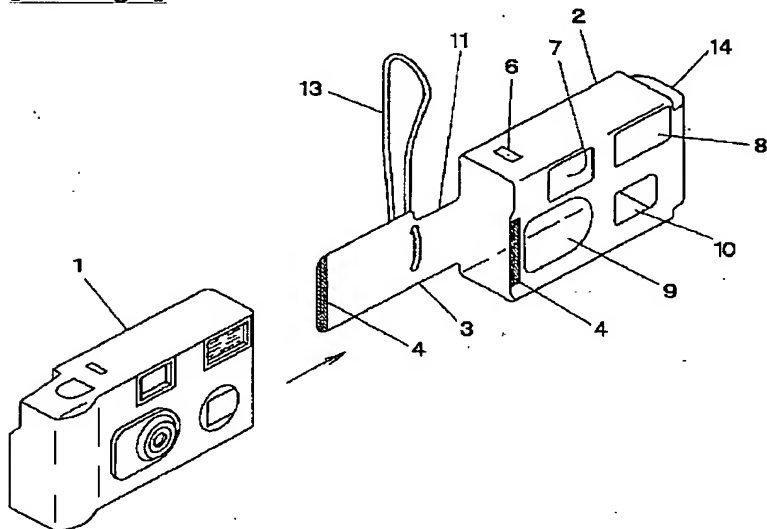
3.In the drawings, any words are not translated.

---

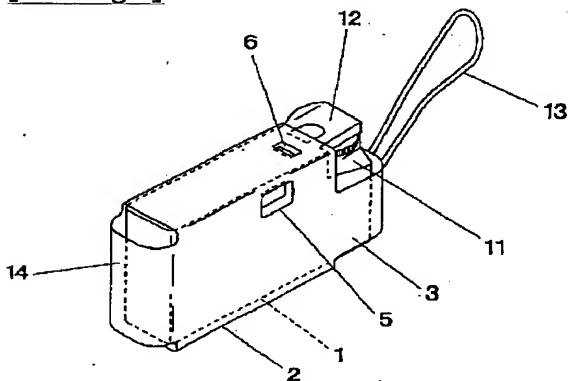
DRAWINGS

---

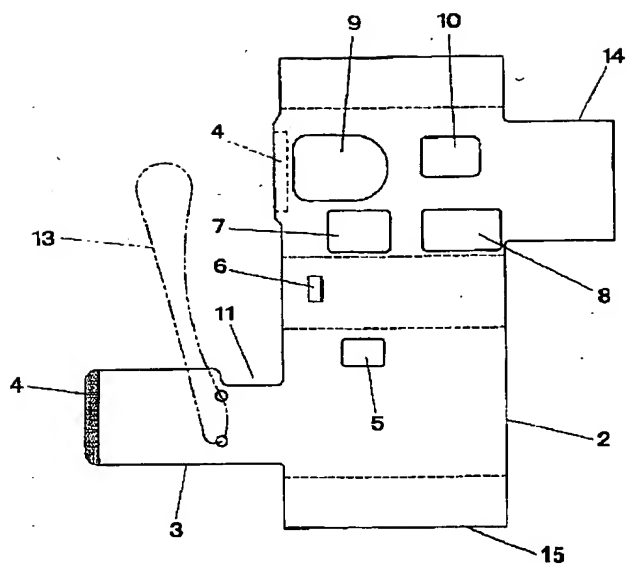
[Drawing 1]



[Drawing 2]



[Drawing 3]



---

[Translation done.]